

Title (en)
METHOD FOR CONVEYING AND, IF APPLICABLE, PACKAGING OF SMALL ARTICLES WITH ARTICLE TRANSFER IN A CONVEYOR WITH CIRCULATING PATH

Title (de)
VERFAHREN ZUM FÖRDERN UND GGF. VERPACKEN VON KLEINSTÜCKIGEN ARTIKELN MIT ARTIKELÜBERGABE IN EINER FÖRDEREINRICHTUNG MIT UMLAUFENDER BEWEGUNGSBAHN

Title (fr)
PROCÉDÉS DE TRANSPORT OU D'EMBALLAGE DES ARTICLES DE PETITE TAILLE PAR TRANSFERT D'ARTICLES DANS UN DISPOSITIF DE CONVOYAGE AVEC UNE TRAJECTOIRE DE CIRCULATION

Publication
EP 3936465 A1 20220112 (DE)

Application
EP 21172685 A 20210507

Priority
DE 102020208622 A 20200709

Abstract (de)
Verfahren und Fördereinrichtung zum Fördern und ggf. Verpacken von kleinstückigen Artikeln, insbesondere von Lebensmitteln oder Verbrauchsgütern, wie Süßwaren, Brühwürfeln oder Waschtabs, wobei die Fördereinrichtung (1) wenigstens zwei entlang einer umlaufenden Bewegungsbahn (B) bewegbare Halteorgane (2, 3) zum Halten und Fördern der Artikel (A) aufweist, wobei jeder Artikel (A) vorzugsweise während seiner Förderung entlang der Bewegungsbahn (B) von einem ersten dieser Halteorgane (2) an ein zweites dieser Halteorgane (3) übergeben so dass die Änderung der Artikelorientierung in besonders kompakter Bauweise ermöglicht wird

IPC 8 full level
B65G 47/244 (2006.01); **B65B 25/00** (2006.01); **B65B 35/16** (2006.01); **B65B 35/58** (2006.01); **B65G 47/86** (2006.01); **B65G 54/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65G 47/244 (2013.01); **B65G 47/847** (2013.01); **B65G 54/02** (2013.01); **B65B 25/005** (2013.01); **B65B 35/16** (2013.01); **B65B 35/58** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 2906473 A1 20150819 - THEEGARTEN PACTEC GMBH & CO KG [DE]
- EP 3038959 A1 20160706 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- DE 102018209185 B3 20191002 - THEEGARTEN PACTEC GMBH & CO KG [DE]
- EP 3187424 A1 20170705 - THEEGARTEN-PACTEC GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [XA] US 2019152633 A1 20190523 - SPECK THOMAS [DE], et al
- [X] IT 201800005535 A1 20191121
- [X] US 4067433 A 19780110 - PHIPPS ROBERT E
- [X] US 3797683 A 19740319 - SIMPATICO A
- [A] WO 2014076627 A1 20140522 - AZIONARIA COSTRUZIONI ACMA SPA [IT]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3936465 A1 20220112; DE 102020208622 A1 20220113

DOCDB simple family (application)
EP 21172685 A 20210507; DE 102020208622 A 20200709